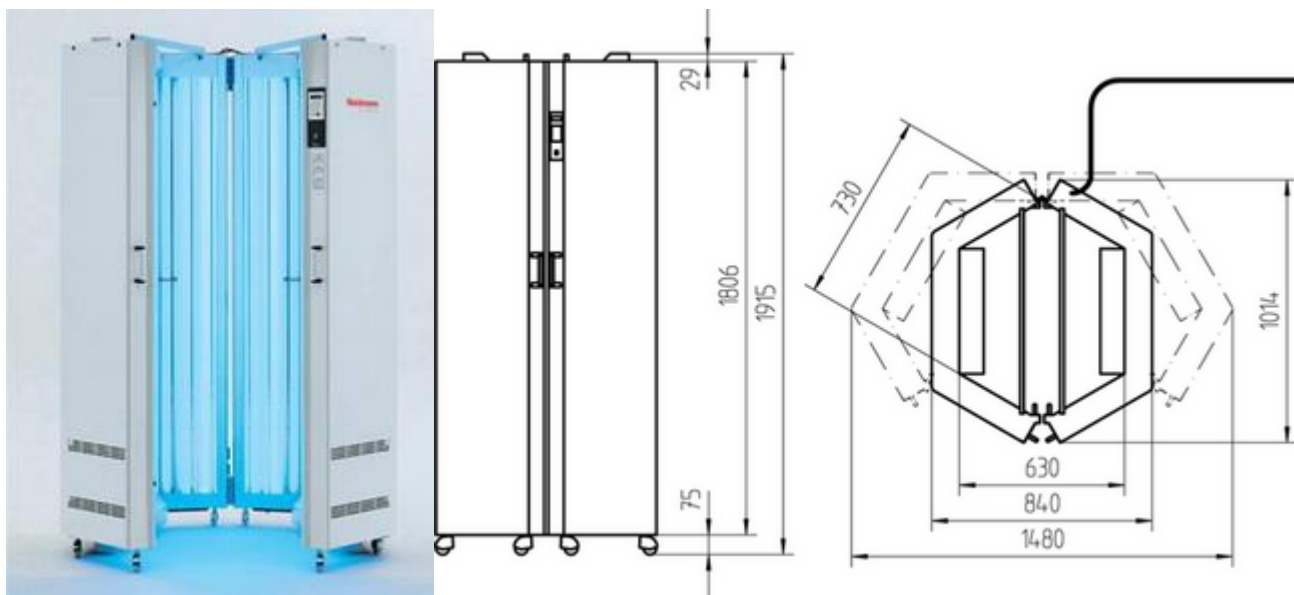


Ультрафиолетовая кабина UV 1000 KL  
производства компании Herbert Waldmann GmbH & Co. KG (Германия)



**Технические данные**

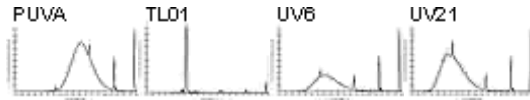
**Внешние размеры (ВхШ)**

В закрытом виде:	ок. 1915 х 840 мм
В открытом виде:	ок. 1915 х 1480 мм
Глубина в закрытом виде:	ок. 1014 мм
Глубина в открытом виде:	ок. 900 мм
Вес (без упаковки):	ок. 155 кг
Цвет:	Белый RAL 9010
Напряжение питания:	1 фазное, 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность:	3,0 кВт
Ток:	10 А
Класс защиты:	I (с заземлением)
Тип защиты:	IPXO
Диапазон рабочих температур:	от 0 до 35 °С
Относительная влажность воздуха в помещении:	от 20 до 70 %

**Ламповая конфигурация**

Монотерапия:	26 ламп F85/100W-PUVA (ПУВА) 26 ламп F85/100W-UV6 (широкополосная средневолновая фототерапия) 26 ламп F85/100W-UV01(TL01) (УФБ 311 нм)
Комбинированная терапия:	20 ламп F85/100W-PUVA (ПУВА) + 6 ламп 26 ламп F85/100W-UV21 (широкополосная средневолновая фототерапия) 16 ламп F85/100W-PUVA (ПУВА) + 10 ламп

### Спектральные характеристики



[Подробная информация об используемых лампах](#)  
[>>](#)

Общие сведения об ультрафиолетовой кабине UV 1000 KL для UVA, PУVA и UVB терапии (узкий спектр и широкополосная средневолновая фототерапия)

Основные преимущества:

- Малое занимаемое место и малый вес
- Кабина легко открывается изнутри
- Мощная система вентиляции
- Равномерное облучение с головы до ног
- Специальная конструкция отражателей позволяет достигнуть высокой интенсивности (= короткое время облучения)
- Малый нагрев
- Недорогие лампы низкого давления, не требующие времени на предварительный прогрев и охлаждение по окончании процедуры
- Безопасность, достигаемая автоматическим отключением ламп по окончании процедуры
- Нет эффекта "облучения вокруг" - абсолютно безопасно для обслуживающего персонала
- Электронный блок управления с подсвечиваемым жидкокристаллическим дисплеем позволяет вводить требуемую дозу в Дж/кв.см или время облучения
- Превосходные результаты лечения

Ультрафиолетовая кабина UV 1000 KL предназначена для применения метода лечения с ультрафиолетовым излучением в длинноволновом и средневолновом спектрах.

Так называемые UVB лампы излучают в диапазоне между 285 нм и 350 нм, максимум 310 нм, UVA лампы имеют длину волны 315 нм - 400 нм, максимум 355 нм - 365 нм; UVB лампы узкого спектра – между 310 и 315 нм, максимум – 311 нм. Возможна терапия с использованием 8 МОП фотосенсибилизаторов в форме частичных ванн тела (PУVA ванна).

Кабина оборудована 26 флуоресцентными лампами (ртутные, низкого давления), каждая мощностью 100 Вт.

Флуоресцентные лампы низкого давления считаются самыми эффективными и доступными по цене лампами.

Встроенные, малошумящие тангенциальные вентиляторы охлаждают флуоресцентные лампы, гарантирующие оптимальный уровень облучения.

Требуемая доза облучения отображается на встроенном ЖК-дисплее.

Кабина выпускается в пяти вариантах в следующей комплектации:

1. 26 ламп F85/100W-PУVA (ПУВА (фотохимиотерапия))

2. 26 ламп F85/100W-UV6 (широкополосная средневолновая фототерапия)
3. 26 ламп F85/100W-UV01(TL01) (УФБ узкого спектра 311 нм)
4. 20 ламп F85/100W-PUVA (ПУВА (фотохимиотерапия)) + 6 ламп F85/100W-UV21 (широкополосная средневолновая фототерапия)
5. 16 ламп F85/100W-PUVA (ПУВА (фотохимиотерапия)) + 10 ламп F85/100W-UV01(TL01) (УФБ узкого спектра 311 нм)

Кабина, в зависимости от типа установленных ультрафиолетовых ламп, предназначена для лечения заболеваний кожи, локализующихся на коже туловища, верхних и нижних конечностях и волосистой части головы при псориазе, себорее, atopическом дерматите (нейродермите), красном плоском лишае, лимфомах кожи, витилиго, склеродермии и других болезнях. В зависимости от комплектации (установленных в кабину ламп) фототерапия проводится по следующим методикам:

#### Фотохимиотерапия

Фотохимиотерапия основана на сочетанном применении фотосенсибилизаторов и длинноволновых ультрафиолетовых лучей (УФА). В качестве фотосенсибилизатора применяются препараты, назначаемые за 1 час (оксорален-ультра) или за 2 часа (аммифурин, метоксален) до облучения. При проведении лечения контроль эффективности проводится по динамике кожного процесса и изменению дозы УФА лучей. Лечение обычно начинают с дозы УФА равной 0,5 -1,0 Дж/кв.см.

Фотохимиотерапия проводится по методике 3 или 4 облучений в неделю.

При методике 3-разовых облучений в неделю процедуры проводятся через день на 0,5-1,0 Дж/кв. см больше, чем предшествующая процедура.

При методике 4-разовых облучений в неделю процедуры проводятся 2 дня подряд на одной дозе УФА с последующим увеличением дозы на 0,5-1,0 Дж/кв. см больше, чем предшествующий двухдневный цикл. Между двухдневными циклами делается перерыв в 1-2 дня.

*Лечение с применением ПУВА показано при псориазе, atopическом дерматите, красном плоском лишае, витилиго, почесухе, лимфомах, парапсориазе, ихтиозе, бляшечной склеродермии, облысении.*

#### Широкополосная средневолновая фототерапия

Широкополосная средневолновая фототерапия - метод лечения, при котором используются средневолновые (УФБ) лучи.

Дозировка ультрафиолетового излучения проводится по измерению УФБ лучей, так как по своей активности ультрафиолетовые лучи спектра Б по своей активности превосходят лучи спектра А в несколько сот раз.

Селективная фототерапия проводится по методике 3 - 6 разовых облучений в неделю.

Лечение обычно начинают с дозы УФБ равной 0,1 Дж/кв. см.

Следующая процедура проводится, при отсутствии эритемы, на 0,1 Дж/кв. см больше, чем предшествующая процедура. На курс лечения приходится 20-30 процедур.

*Лечение селективной фототерапией показано при псориазе, atopическом дерматите, красном плоском лишае, почесухе.*

Фототерапия УФБ лучами узкого спектра (311 нм)

При проведении лечения дозировка ультрафиолетового излучения проводится по измерению УФБ лучей узкого спектра (311 нм).

Фототерапия проводится по методике 3 - 6 разовых облучений в неделю.

Лечение обычно начинают с дозы УФБ равной 0,1 Дж/кв. см.

Следующая процедура проводится, при отсутствии эритемы, на 0,1 Дж/кв. см больше, чем предшествующая процедура. На курс лечения приходится 20-30 процедур.

*Лечение УФБ лучами показано при псориазе, atopическом дерматите, красном плоском лишае, почесухе.*

Комбинированная фототерапия

1. Средневолновые лучи в диапазоне 285-350 нм (лампы для широкополосной средневолновой фототерапии) комбинируют с длинноволновыми лучи (УФА) в диапазоне 320-400 нм (макс. 365 нм)

2. Средневолновые лучи в диапазоне УФБ (311 нм) комбинируют с длинноволновыми лучами (УФА) в диапазоне 320-400 нм (макс. 365 нм).

**В ряде случаев комбинированная фототерапия дает лучшие результаты, чем монотерапия.**

Лечение при помощи этого оборудования является рентабельным, эффективным и интенсивным методом.



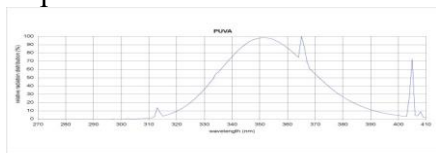
## Разновидности ламп

Уже более 30 лет ультрафиолетовые лампы производства компании Waldmann

устанавливают стандарт качества ультрафиолетовой терапии. Их отличают экономичность и высокие показатели интенсивности излучения. В клиниках и кабинетах врачей, ультрафиолетовые лампы для УФА, УФА-1, ПУВА, широкополосной и узкополосной УФБ-терапии демонстрируют безотказную ежедневную работу. Непрерывное качественное усовершенствование позволяет добиться длительных сроков службы и отличного соотношения "цена/качество".

## UVA

### Терапия ПУВА



Spektralverteilung (W/m²/nm)  
Maximale Emission bei 320 - 350 nm  
Peakwert bei 313 nm

### PUVA

Спектр излучения:

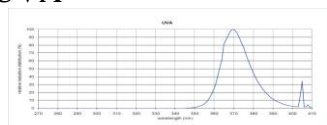
Диапазон 320 - 410 нм

Максимум мощности на длине волны 351 нм

Модель лампы	Мощность, Вт	Для аппарата
F79/120W PUVA	120	UV 7002 K
F85/100W PUVA	100	UV 7001 K, UV 1000 KL, UV 1000 K, GH 8 ST
F8 T5 PUVA	8	UV 200 AL, PUVA 200
F15 T8 PUVA	15	PUVA 180 (старый тип)
PL 36W/PUVA	36	UV 181 AL, PUVA 180 (новый тип)

### Терапия УФА-1

### UVA-



Spektralverteilung (W/m²/nm)  
Maximale Emission bei 370 nm  
Peakwert bei 370 nm

1

Спектр излучения:

Диапазон 350 - 400 нм

Максимум мощности на длине волны 370 нм

Модель лампы	Мощность, Вт	Для аппарата
TL 100W 10R	100	UV 7001 K
PL-S 9W/10 2P	9	UV 109 B, Metec Sunny

## UVB

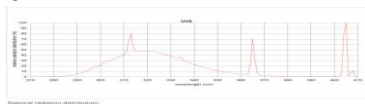
### Широкополосная средневолновая

Спектр излучения:

Диапазон 280 - 360 нм

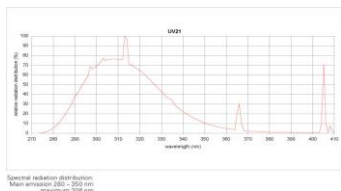
терапия УФБ (СФТ)  
Broadband UV

6

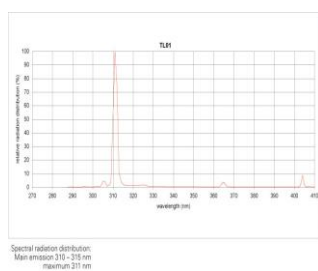


Широкополосная  
средневолновая  
терапия УФБ (СФТ)  
Broadband UV

21



Узкополосная  
средневолновая  
терапия УФБ (311 нм)  
Narrowband TL 01



Максимум мощности на длине волны 320 нм

Модель лампы	Мощность, Вт	Для аппарата
F85/100W UV6	100	UV 1000 KL, UV 1000 K, GH 8 ST
CF-L 36W/UVB UV 6	36	UV 181 BL, UV 180 (новый тип)

Спектр излучения:

Диапазон 280 - 350 нм

Максимум мощности на длине волны 306 нм

Модель лампы	Мощность, Вт	Для аппарата
F85/100W UV21	100	UV 7001 K, UV 1000 KL, UV 1000 K
F15 T8 UVB	15	UV 180 (старый тип)
PL-S 9W/12 2P	9	UV 109 B, Metec Sunny

Спектр излучения:

Диапазон 310 - 315 нм

Максимум мощности на длине волны 311 нм

Модель лампы	Мощность, Вт	Для аппарата
F79/120W TL01	120	UV 7002 K
F85/100W TL01	100	UV 7001 K, UV 1000 KL, UV 1000 K, GH 8 ST
PL-L 36W/UVB TL 01	36	UV 181 BL, UV 180 (новый тип)
PL-S 9W/01 2P		